

BEST AVAILABLE COPY

[Reference 13]

Japanese Utility Model Application No. 54-152393 (Japanese Utility Model Laid-open Disclosure No. 56-72730)

Disclosure Date: June 15, 1981

Applicant: Yoshida Kogyo

Title of Invention: Container

The present invention is directed to a multi-layer container in which a plurality of containers can be connected to each other as needed.

⑨ 日本国特許庁 (JP) ⑩ 實用新案出願公開
 ⑪ 公開実用新案公報 (U) 昭56—72730

⑤Int. Cl.³
 B' 65 D 21/00
 51/24

識別記号 廷内整理番号
 6564—3E
 6452—3E

⑬公開 昭和56年(1981)6月15日

審査請求 未請求

(全 2 頁)

④容 器

②実 願 昭54—152393
 ③出 願 昭54(1979)11月5日
 ④考 案 者 木村進

東京都墨田区立花5—29—10吉
田工業株式会社内

⑤出 願 人 吉田工業株式会社
 東京都墨田区立花5—29—10
 ⑥代 理 人 弁理士 中川周吉

⑦実用新案登録請求の範囲

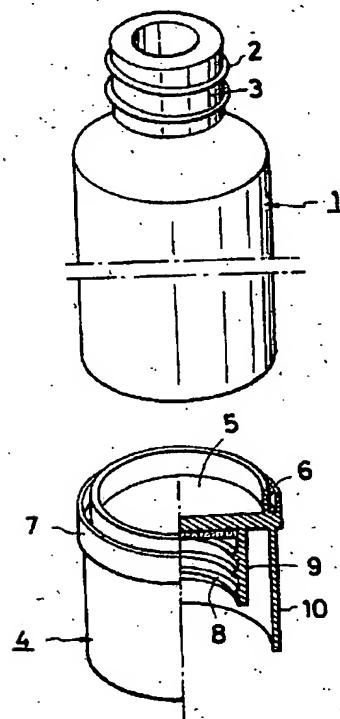
外周面にネジを突設した注出口部を上部に有する筒状胴体と、底板の上縁外周に前記胴体の下端部を挿入し得る上向凹溝を有する起立壁を起立突設すると共に底板の下面内側に前記胴体の注出口部と螺合し得るネジを内周面に有する内筒を突設しがつ底板の下面外筒を一体的に突設した連結キャップとを組合せて構成してなる容器。

図面の簡単な説明

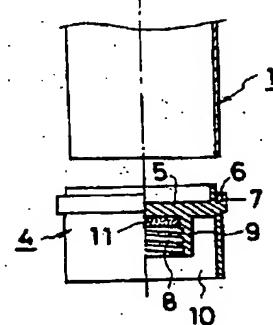
第1図乃至第3図は夫々本考案の容器の組立及び使用状態を示す説明図、第4図及び第5図は他の実施例を示す説明図である。

1：胴体、2：8：ネジ、3：注出口部、4：連結キャップ、5：底板、6：溝、9：内筒、10：外筒。

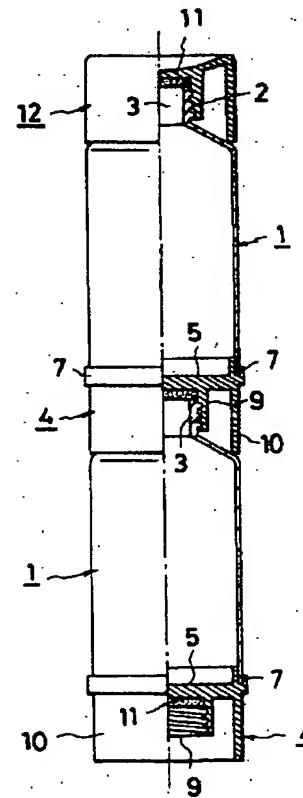
第1図



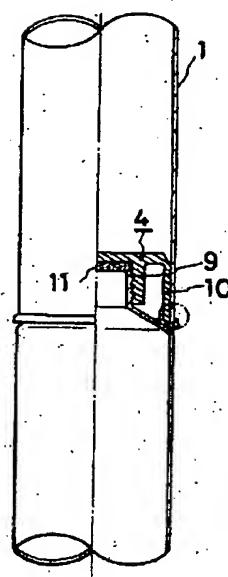
第2図



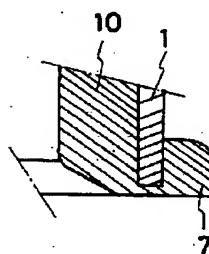
第3図



第4図



第5図





正

实用新案登録願()

昭和54年11月5日

特許庁長官 川原能雄殿

1. 考案の名称



2. 考案者

住 所 東京都墨田区立花5-29-10
氏 名 吉田工業株式会社内
木村進

3. 実用新案登録出願人

住 所 東京都墨田区立花5-29-10
氏 名 吉田工業株式会社
(国籍) 代表者 吉田重喜

4. 代理人

住 所 東京都港区西新橋2丁目15番17号
レインボービル8階 Tel 503-0788 (代)
氏 名 (6678) 井理士 中川周吉

5. 添附書類の目録

| | |
|----------|----|
| (1) 明細書 | 1通 |
| (2) 図面 | 1通 |
| (3) 委任状 | 1通 |
| (4) 領書副本 | 1通 |
| (5) | 1通 |



54 152393

明細書

1. [考案の名称]

容器

2. [实用新案登録請求の範囲]

外周面にネジを突設した注出口部を上部に有する筒状胴体と、底板の上縁外周に前記胴体の下端部を挿入し得る上向凹溝を有する起立壁を起立突設すると共に底板の下面内側に前記胴体の注出口部と螺合し得るネジを内周面に有する内筒を突設しきつ底板の下面外側に外筒を一体的に突設した連結キャップとを組合せて構成してなる容器。

3. [考案の詳細を説明]

本考案は必要に応じて数個の容器を順に連結することが出来る多重式容器に係り、更に詳しくは外周面にネジを突設した注出口部を上部に有する

(1)

72730

筒状胴体と、底板の上縁外周に前記胴体の下端部を挿入し得る上向凹溝を有する起立壁を起立突設すると共に底板の下面内側に前記胴体の注出口部と螺合し得るネジを内周面に有する内筒を突設しかつ底板の下面外側に外筒を一体的に突設した連結キャップとを組合せて構成してなる容器に関するものである。

従来、日常身近に常用したり、又は旅行等に携帶して使用する化粧品、医薬品等は一品に限らず、数種類を必要とすることが多いが、従来の化粧品、医薬品等を収納する容器は一品しか収納出来ない為に数個の容器を用意しなければならず、収納スペースを大きく必要とすると共に携帯に不便であり、更に必要とする品の摘出に時間を要したり又紛失したりする欠点があつた。

本考案は従来の之等の欠点に鑑み開発された全く新規な技術に関するものである。

図により本考案の一実施例を具体的に説明すると、

第1図乃至第3図に於て、1はポリオレフィン系樹脂を押出成形することによつて形成した0.3～0.5mm厚のチューブ状胴体であつて、その上部には外周にネジ2を有する注出口部3が設けられてゐる。

次に4は前記胴体1の下端に取付けることが出来る連結キャップであつて、底板5の上縁外周には前記胴体1の下端部を嵌入係止し得る上向凹溝6を有する起立壁7が一体的に起立突設され、又この底板5の下面内側には前記注出口部3のネジ2と螺合し得るネジ8を内周面に有する内筒9が吊下突設され、かつ底板5の下面外側には該内筒9

の外側に平行して内筒9より長く吊下突設された外筒10が設けられている。図中11は内筒9に挿入されたパッキンである。

胴体1と連結キャップ4とを結合する際には胴体1の下端部を連結キャップ4の凹溝6内に嵌入して起立型7と共に一体的に熱融着或は高周波溶着により接着することによって簡単に連結構成することが出来る。

又、第4図及び第5図は他の実施例を示すもので、胴体1と連結キャップ4とを結合する場合に、胴体1の下端部を外筒10の外周に当接させると共に外筒10と起立型7より構成された凹溝内に嵌入し、外筒10と起立型7と共に一体的に熱融着により連結構成することが出来る。

本考案に係る容器の使用に当つては最初の容器の

下部の連結キャップ4に次の容器の注出口部3を挿入して両者のネジ2、8を相互に螺合することによつて2個の容器を連結し、同様の操作を繰返すことによつて多数の容器を次々に連結することが出来る。又一番上に来る容器には一般に使用されているキャップ12を被蓋することによつて注出口部3を閉鎖することが出来る。

本考案に係る容器は上述の如く注出口部を有する胴体の下端に連結キャップを取り付けて構成したもので、この連結キャップを使用することによつて容器を順に一体的に連結することが出来、従つて数種の化粧品、医薬品、食品、化学薬品等が夫々別々に収納された容器を連結することによつて一本の長い容器を構成することが出来、従つて場所を取らずにコンパクトに収納することが出来、又

容器の側面の表示を見ることによつて必要とする商品を簡単に取出すことが出来、かつ容器の底部には外筒を有する連結キャップが取付けられてゐるので、ブロー容器と異り安定した状態で起立することが出来、更に胴体は押出成形による薄肉のポリオレフイン系樹脂製品であるためスクイズ性があり粘性のある収納物を注出する際には胴部を押圧することにより適量を吐出すことが出来る等の特徴を有するものである。

4. [図面の簡単な説明]

第1図乃至第3図は夫々本考案の容器の組立及び使用状態を示す説明図、第4図及び第5図は他の実施例を示す説明図である。

1：胴 体 2、8：ネジ

3：注出ローブ 4：連結キャップ

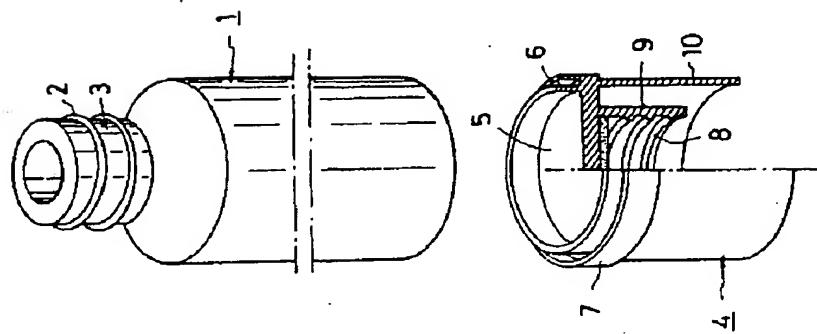
5：底 板 6：導

9：内 簡 10：外 簡

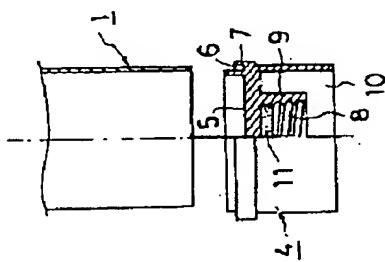
出 購 人 吉田工業株式会社

代 理 人 弁理士 中 川 周 吉

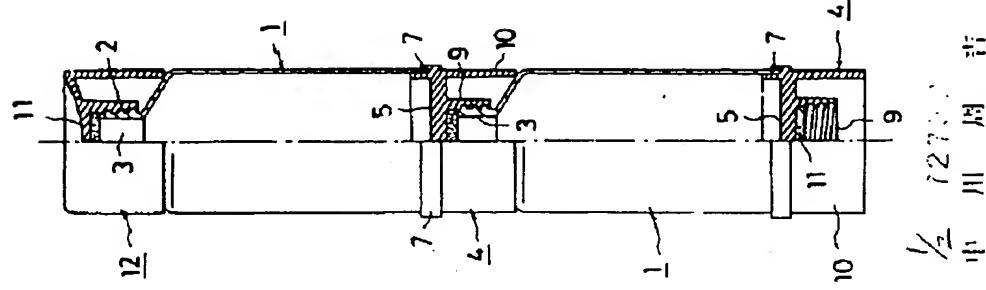
第1図



第2図



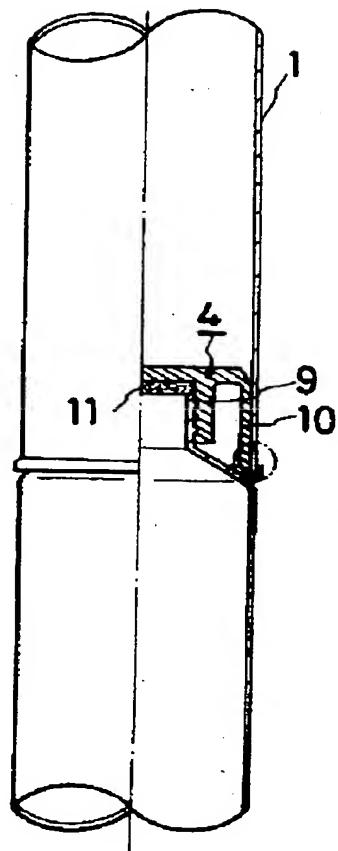
第3図



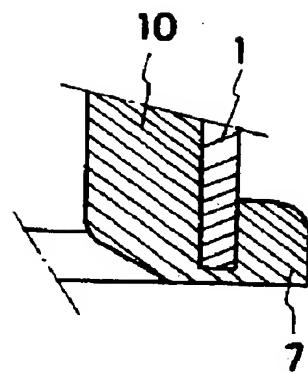
代理人・発明者：中川周吉

1/2 72730

第 4 図



第 5 図



2/2 17/10

代理人・弁理士 中川周吉

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

BLACK BORDERS

IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES

FADED TEXT OR DRAWING

BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING

SKEWED/SLANTED IMAGES

COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS

GRAY SCALE DOCUMENTS

LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT

REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY

OTHER: _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.